



КАФЕДРА ЭПИЗООТОЛОГИИ КАК ПРОФИЛИРУЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ВГАВМ

В.В.МАКСИМОВИЧ, д.в.н., профессор., зав. кафедрой эпизоотологии,
Н.С.БЕЗБОРОДКИН, к.в.н., доцент кафедры эпизоотологии (ВГАВМ)

На кафедре эпизоотологии студенты изучают общие закономерности возникновения, течения инфекционных болезней животных, пути их предупреждения и ликвидации. Ветеринарные службы практически всех стран мира вопросам профилактики таких болезней, способных охватывать за короткий промежуток времени значительные территории, уделяют самое серьезное внимание. Многие из них (туберкулез, лейкоз, спонгиозная энцефалопатия и др.) представляют важную биологическую, экономическую, социальную и даже политическую проблему.

Исходя из этого, кафедра эпизоотологии является одним из ведущих профилирующих учебных подразделений ВГАВМ в подготовке высококвалифицированных врачей ветеринарной медицины, способных уверенно держать под контролем эпизоотическую ситуацию Республики Беларусь. В силу своей специфики и конкретной ориентации кафедра наряду с соответствующими отделами и лабораториями БелНИИЭВ сложилась как своеобразный центр определения методических и научных основ, выработки тактических подходов к борьбе с болезнями животных, вызываемых бактериями, вирусами, грибами, лептоспирами, хламидиями и т. п.

В связи с тем, что в республике более 98% ветспециалистов высшей квалификации являются выпускниками Витебской государственной академии ветеринарной медицины, можно констатировать - данная кафедра имеет самое непосредственное влияние на сравнительно устойчивое эпизоотическое благополучие страны, особенно в отношении острых инфекционных болезней продуктивных видов животных.

Следует отметить важность кафедры не только в вопросах подготовки врачей ветеринарной медицины. Постоянно развивая и реализуя свой творческий потенциал по решению государственного заказа в области диагностики и профилактики инфекционной патологии животных, профессорско-преподавательский состав данного подразделения

оказывает ощутимую научно-практическую помощь ветслужбам на местах в вопросах диагностических, предупредительных и оздоровительных мероприятий, в пропаганде достижений науки и передовой ветеринарной практики. За учебный год сотрудники кафедры для оказания помощи производству совершают более 50 выездов (70-80 человеко-часов) в административные районы, области, независимо от их удаленности, финансовых и транспортно-бытовых сложностей. Кроме того, по телефону, письменно или при приезде ветработников на кафедру дается более 200 профессиональных консультаций и практических советов в год. Сейчас при кафедре создается высокооснащенный республиканский диагностический центр и при его вводе в эксплуатацию такая помощь практическим ветслужбам возрастает в десятки раз как по объему, так и по глубине исследований.

Известно, что при каждой районной и крупных городских ветеринарных станциях введены должности старших (ведущих) врачей - эпизоотологов. Кафедра проводит с ними большую профессиональную работу через факультет повышения квалификации академии, а также используя районные, областные, республиканские конференции, совещания и другие форумы ветспециалистов республики. Наряду с инфекционными болезнями, на кафедре преподается курс организации и экономики ветеринарного дела, что способствует повышению деловой квалификации сотрудников, применительно к условиям перехода Белоруссии на рельсы рыночных отношений.

Успехи кафедры обусловлены сложившимся коллективом высококвалифицированных профессоров (их двое), доцентов (пять), ассистентов (восемь). С момента организации в 1927 году в ее составе работали такие известные профессора-эпизоотологи, доценты и ассистенты, как М.А.Арнольдов, Я.Г.Сандомирский, С.Н.Вышелесский, П.Н.Максимов, П.М.Горбач, В.Ф.Петров, Д.Д.Бутянов, К.Т.Говвердовская, З.Н.Кострулина, А.А.Шпаковский, В.Д.Чернигов, В.А.Кузнецов, Н.Д.Биркан, М.А.Ан-

тюков, Ю.Г.Зелютков и др.

До 1963 года на кафедре выполнялись исследования по отдельным инфекционным заболеваниям: сапу и инфекционной анемии лошадей, роже и вирусному гастроэнтериту свиней, туберкулезу птиц, некоторым болезням плотоядных.

Кафедра эпизоотологии была первым инициатором разработки новых методов иммунизации животных. В связи с этим исследования сотрудников кафедры были направлены главным образом на изучение методов одновременной вакцинации свиней, молодняка крупного рогатого скота и других животных против нескольких инфекций. Так, Н.С.Безбородкиным разработан способ одновременной иммунизации свиней против чумы, рожи, лептоспироза и пастереллеза. А.А.Солонко изучил аналогичные методы прививок у свиней против чумы, рожи и сальмонеллеза, А.С. Михальченков - против чумы, рожи, сальмонеллеза и пастереллеза. Это были первые фундаментальные исследования в данной области в СССР, положившие начало более тщательно и всестороннему изучению вопросов иммуногенеза при такого рода прививках животных.

Д.Д.Бутьяновым в 1972 году защищена докторская диссертация на тему: "Ассоциированная вакцинация свиней против чумы и рожи". Работы указанных авторов неоднократно докладывались на заседаниях ветеринарной секции научно-технических советов МСХ СССР и в 1969 году были одобрены и рекомендованы Главному управлению ветеринарии МСХ СССР для внедрения в производство. Кафедрой эпизоотологии совместно с ВИЭВ было составлено Временное наставление по одновременной вакцинации свиней против ряда инфекций, которое было утверждено в качестве постоянного наставления в 1970 году. В целях популяризации и внедрения в практику В.Ф.Петровым, Д.Д.Бутьяновым, Н.С.Безбородкиным, А.А.Шпаковским была издана монография "Одновременная вакцинация против нескольких инфекций" (1972г.).

Исследованиям по одновременной иммунизации животных против нескольких инфекций были посвящены работы Максимовича В.В., Биркана Н.Д., Кирпиченка В.А., Жакова В.М., Степанова Г.В., Багрецова В.Ф.

В 1961 году при кафедре была открыта аспирантура, которую в разные годы окончили -В.А.Кузнецов, Н.С.Безбородкин, А.А.Солонко, А.С.Михальченков, В.А.Кирпиченок, В.М.Жаков. Путем соискательства выполнили кандидатские диссертации - А.А.Шпаковский, Н.Д.Биркан, В.В.Максимович, В.Ф.Багрецов, Г.В.Степанов, Н.В.Синица. Работая на кафедре эпизоотологии, докторские диссертации защитили - В.Ф.Петров (зав. кафедрой, заслуженный деятель науки БССР, (1953г.), В.Д.Чернигов (1974г.), Д.Д.Бутьянов (1972г.), М.А.Антюков (1977г.), В.А.Кирпиченок (1996г.), В.В.Максимович (1995г.),

который с декабря 1988 года возглавлял кафедру и в 1999 году избран президентом Белорусской ветеринарной ассоциации.

С 1997 года коллектив кафедры эпизоотологии стал пополняться молодыми преподавателями, пришедшими с производства или сразу после окончания академии (Фомченко И.В., Дремач Г.Э., Пинчук О.С., Билецкий О.Р., Ханецкий Ю.В., Цвырко С.С.). Все они горят желанием быстрее внести свой весомый вклад в разработку научной бюджетной и хозяйственной тематики.

В настоящее время на кафедре проводятся научные исследования по изучению эпизоотической ситуации и совершенствованию методов диагностики, специфической и общей профилактики сальмонеллеза, рожи, лептоспироза, классической чумы и анаэробной энтеротоксемии свиней; ринотрахеита, парагриппа -3, рото- и короновиральной, аденовирусной, хламидиозной инфекций и лептоспироза крупного рогатого скота. Ряд исследований проводится совместно с сотрудниками других кафедр академии, научно-исследовательских и учебных институтов. Результаты такой работы налицо. Только за последние 5 лет сотрудниками кафедры издано две монографии, получено семь патентов на изобретения и два положительных решения на их выдачу. 10 научных разработок рекомендованы НТС Главветупра МСХ к внедрению в широкую ветеринарную практику. В журналах, газетах и других изданиях преподаватели кафедры за это время опубликовали почти 100 научных статей, приняли участие в 40 различных конференциях ветспециалистов, где выступили по профессиональной тематике.

Зав. кафедрой эпизоотологии доктор ветеринарных наук профессор В.В. Максимович - частый гость в центральном штабе ветслужбы республики: Главном управлении ветеринарии МСХ и продовольствия. Часто выезжает в хозяйства Н.В.Синица, активно работающий над докторской диссертацией, не отстают и другие сотрудники.

Кафедра внесла немалый вклад в то, что эпизоотическая ситуация в республике последние годы, несмотря на экономические и хозяйственные трудности, улучшилась. Ликвидирован ряд важных инфекционных болезней сельскохозяйственных животных, в частности таких, как оспа, бруцеллез крупного и мелкого рогатого скота, болезнь Ньюкасла птиц, эпизоотический лимфангит лошадей, а в отношении ряда других резко сократилась заболеваемость и наносимый ими урон животноводческим хозяйствам (туберкулез, лейкоз крупного рогатого скота, чума, рожа и болезнь Ауески свиней, лептоспироз и листериоз, некоторые анаэробные инфекции).

Тесная связь кафедры с реальным производством позволяет вести научную работу и учебный процесс в соответствии с предъявленными требованиями. Организация учебно-воспитательной работы - одно из главных направлений в деятельности

кафедры. Значительное место в последние годы отводится не только улучшению традиционных форм преподавания, но и использованию проблемных, активных методов чтения лекций и проведению лабораторно-практических и клинических (выездных) занятий со студентами 4-5 курсов. Так, создано шесть видеофильмов, разработано семь методик проведения ЛПЗ в виде деловых игр и анализа усложненных производственных и смоделированных ветеринарных ситуаций по предмету. Больше занятий стало проводиться с выездом на фермы учхоза "Подберезье" (где есть типовая ветлечебница с классами), другие близлежащие хозяйства и комплексы. Все смелее и активнее входит в учебный процесс компьютерная техника (на кафедре 3 компьютера).

К ним разработано 13 обучающих и контролирующих программ, что позволяет еще в большей мере интенсифицировать преподавательское дело и повысить не только объемы, но и глубину учебной информации для студентов, которые активно привлекаются к НИР кафедры. Ежегодно 5-6 кружковцев-выпускников выполняют дипломные работы. На традиционной студенческой научной конференции члены кружка кафедры выступают с 7-9 докладами.

Таким образом, кафедра эпизоотологии с каждым годом набирает новые темпы не только в педпроцессе, но и в научно-исследовательской работе, оказании научно-практической помощи ветслужбам республики.

УДК 378.1:619:616

НАУЧНАЯ И ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ ПАЗИТОЛОГИИ ВИТЕБСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

А.И.ЯТУСЕВИЧ, д.в.н., профессор., зав. кафедрой паразитологии,
Н.Ф.КАРАСЕВ, д.в.н., профессор кафедры паразитологии (ВГАВМ)



Паразитизм на земном шаре имеет широкое распространение. Из известных науке 1,5 миллионов видов живых существ около 6 % видов ведут паразитический образ жизни, т.е. питаются соками и тканями животных - своих хозяев. Отрицательная сущность паразитизма заключается в том, что паразиты, обитая в различных органах и тканях хозяев, оказывают на них вредное воздействие. Степень этого воздействия зависит от многих факторов: естественной резистентности хозяина, кормления и содержания животных, их возраста, а также количества и вирулентности проникших в организм паразитов.

Часто в организме одного животного обнаруживают несколько видов паразитов, относящихся к различным типам и классам. Совокупность видов паразитов, локализующихся в одном хозяине, называется паразитоценозом, а болезни животных, вызываемые несколькими видами паразитов, носят название ассоциативных.

Наиболее часто у животных выявляются ассоциации гельминтов, простейших и бактерий. При этом течение болезни всегда бывает более тяжелым, а постановка диагноза затрудняется, значительно усложняется лечение животных и мероприятия по профилактике этих болез-